



к.э.н, доцент, А.П. Леснов
моб. +7-903-968-50-00

РОССИЯ ИЛИ ЗАПАД, ЗА КЕМ БУДУЩЕЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ?



К сожалению, весь цивилизованный мир теперь дожидается такого времени, когда с опасением приходится приобретать продукты питания, не безупречные относительно экологической чистоты. У нас это усугубляется тем, что правительство допустило вседозволенность в торговле продовольствием. А это стимулирует недобросовестных производителей сыпать побольше удобрений или кормить скот кормами с добавлением антибиотиков, стимуляторов роста и прочей химии, чтобы получить больше продукции для рынка.

В застойные времена мы оживленно ругали Запад за загрязнение окружающей среды, убеждая население, что у нас с экологией дела обстоят лучше. Теперь, когда Запад стал нашим партнером, говорят о противоположном – там вроде бы все хорошо, а у нас плохо. Я не берусь судить в целом, где правда, а где ложь, но что касается производства продуктов животноводства, то все беды, которые мы теперь испытываем, пришли к нам именно с Запада. И все началось с хрущевских времен, когда он начал внедрять в СССР западные технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Так что западникам есть над чем подумать, прежде чем ориентировать развитие нашего сельского хозяйства на Запад. Эта «кисейная» дружба скоро окончательно остынет, основываясь на событиях последних лет в мировой экономике и политике. Такие державы, как Россия и США не могут дружить, их удел только конкурировать за право быть лидером в мире.

Однако, при любой конкуренции победителем окажется тот претендент, у которого наладится порядок в снабжении населения доброкачественными продуктами питания, ибо у голодного, или питающегося чем попало, населения пропадает интерес к совершенствованию в НТП. И всегда побеждает тот, у кого больше земли на душу населения.

Если считать нас 143 миллионной державой, мы имеем на человека 0,12 км². Во Франции – 0,010 км², в

Германии – 0,0044 км², в Великобритании – 0,0038 км², в Италии – 0,005 км², в США – 0,029 км² (данные с официального сайта FAO). Имея такую плотность населения и территории, наша страна не обеспечивает себя продуктами питания, при этом есть все ресурсы для их производства, как мы видим, основной фактор производства – земля. В связи с похолоданием отношений между нашей страной и ведущими экономиками мира, правительство заговорило о импортозамещении, но не упомянуло о качестве замещаемой продукции. О безвредности и экологической чистоте этой продукции, пусть при меньшей урожайности с/х культур, надоями и привесах животных и птицы и т.д.

Остановимся на новшествах в современном животноводстве. Итак, лидерами можно с уверенностью назвать США. А именно, американцы внесли в кормленческую практику массу новшеств, направленных на самоуничтожение животноводства. Начнем с карбамида, антибиотиков, гормонов, ГМО, а закончим – птичьим пометом.

Не секрет, что коровье молоко тем пахнет, чем кормили корову. Так вот остатки карбамида (мочевина), неизбежны в молоке вместо сеного запаха. Мочевина – это быстродействующий источник азота. Исключительно стимулирует рост и развитие высших растений и микроорганизмов. Но быстро испеченный пирог никогда не бывает качественным – все должно созреть в живой

природе в пределах отведенной самой же природой времени. Разве не известные факты преступлений фермеров, когда горстями подсыпают мочевины под корни арбузов? Получаются быстро красные, крупные арбузы, их на рынок за большие деньги, а население травится этими арбузами. Виновников не уличить! А что говорить, когда мочевиной подкармливают скот? Да, она стимулирует рост и развитие микрофлоры рубца, то есть первого отдела желудка жвачных, микробные ферменты более активно катализируют сложные полимеры грубых, то есть трудноперевариваемых кормов, коровы вроде прибавляют молоко, бычки на откорме быстрее растут. Но с другой стороны, азот не безобиден, он двоякого действия! С одной стороны, как радикал входит в структуру белков, а с другой стороны, он – сильнейший яд, умертвляющий все на свете. Ведь сам термин «азот» в переводе на русский трактуется как «неподдерживающий жизни».

В США главное маркетинг, за деньги они очковую змею отрекламируют милым существом. Начали фермеры сыпать мочевины коровам горстями – во как хорошо! Ученые же давали научные рекомендации – по 130 граммов на корову в сутки! А кто изучал метаболизм мочевины азота в организме коровы? И вот когда коровы и бычки начали травиться – эту практику у себя они быстро прикрыли. Тем временем наши ученые начали перенимать американский опыт и тоже потравили коров. Благо, теперь если кто-то среди животноводов произнесет слово «мочевина», то от такого деятеля науки быстро отворачиваются!

Я хотел закончить птичьим пометом, но не получилось – он оказался близок к мочеvine и пусть будет с ней рядом. Вот только рассудить с точки зрения совестливости, как можно кормить животных птичьими погавками, как можно пить молоко, есть мясо от этого животного, если оно употребляло отбросы, вызывающие отвращение, в которых содержится болезнетворная микрофлора, яйца гельминтов, семена сорняков.

Но американцы разработали такой способ, кормили скот птичьим пометом и кормили таким молоком свое население. И кто-то после этого еще пытается американизировать нашу жизнь, отвлечь от чистоты нравов, совести и традиционной пищи. Тем не менее, и у нас нашлись западники, которые живо разрекламировали птичий помет, как новый корм для скота. Но, как мне кажется, эта реклама успеха не принесла. Хочется сказать спасибо российской совестливости и природному консерватизму, который и держит нашу нацию на ногах.

А что же произошло с птичьим пометом в США? Ученые, провели молекулярные исследования мяса животных, получавших птичий помет в качестве кормовой добавки и вскрыли невероятное. Оказалось, что остатки продуктов помета присутствуют даже в клетках мышечных волокон мяса. А люди его ели.

В отношении так называемых кормовых антибиотиков дело развернулось весьма широко. Нужно же додуматься – лекарство, которое строгими микродозами практикуются в медицине и ветеринарии превратить в кормовое средство – это, пожалуй, похлеще птичьего помета. Только провизоры-шарлатаны дурачат народ существованием безвредных лекарств. В природе же на самом деле таких не бывает. Когда начали активно применять антибиотики в ветеринарии под лозунгом безвредных, многие не знают о том, что стало с телятами, цыплятами и поросятами. Ведь молоко от антибиотиков теряет свое свойство, качественного сыра и творога из него не получишь. У телят от него вздуваются желудки, потому что антибиотики уничтожают в молоке собственную микрофлору, без которой молоко теряет свое главное природное назначение – как продукт питания и стабилизатор пищеварения для детенышей млекопитающих, к которым относятся и человек. А если животное плохо выдерживает «антибиотическое» молоко, то как же его могут выдерживать дети?

А тут американцы рекламируют специальные кормовые антибиотики, которые имеют разные названия, но на основе группы тетрациклинов (Tetracyclinum). Пошло мясо, молоко от животных потребляющих кормовые антибиотики, люди начали потреблять эти продукты. У детей пошла аллергия, у взрослых запоры, тяжести в желудке, легкие тошноты. Остаточное количество антибиотиков в продуктах питания в крупных товарных партиях определить ведь невозможно. Мало того, после постоянного использования таких продуктов возбудители заболеваний, населяющие организм человека, приобретают иммунитет к антибиотикам, и даже казалось бы простые заболевания, которые раньше лечили пенициллином и тетрациклином, уже не поддаются лечению и нужно использовать более мощные антибиотики, но так как патогенная микрофлора уже быстрее адаптируется и мутирует, то даже мощные антибиотики не в состоянии справиться с ней. А люди страдают, не зная от чего, да еще ходят по врачам, которые их лечат совсем от других болезней. И после этого в США какие-то фанатики разглагольствуют об экологической чистоте их конечной продукции животноводства.

А теперь о самом главном достижении американских ученых-животноводов – это о создании «безвредных» кормовых гормонов. В США в шестидесятых годах прошлого века эта весть распространилась как степной пожар. Скотоводы узнали о разработке гормональных стимуляторов роста, которые якобы из ничего повышают приросты откормочных бычков на 10–12%. Изобрели Perpetuum Mobile. Люди поверили и началась шумиха. Про действие рекламы мы уже писали. Сначала готовили препараты на основе женских половых гормонов – прогестеронов. Посмотрите насколько безумны наши американские партнеры. Самки животных приходят в охоту под действием именно прогестогенных гормонов.





Ведь в поисках самца животное становится неуправляемым, бросается в огонь и в воду, расширяет лбом стену. Бык, почуяв только лишь запах этих гормонов, начинает рыть рогом землю. Вот какая сила сосредоточена в этих биологически активных веществах. И как народ наивно мог поверить в их безвредность?

Придумали очень удобные способы применения гормональных препаратов, так называемую имплантацию. То есть таблетку вшивали в ухо откормочному бычку. Таблетка 2–3 месяца рассасывалась и подпитывала организм бычка гормонами. Бычки действительно прибавляли в вес, скотоводы довольны. Логика здесь есть. Ведь в период беременности под действием прогестерона нужно обеспечить рост плода и самого женского организма. Но все хорошо действует на своем месте, а не в иной среде. Итак, американцы побоялись кормить гормональным мясом свое население – начали его продавать в основном в развивающиеся страны. И вдруг, о чем писали многие газеты, у латиноамериканок от этого мяса начали усиленно расти усы, а у латиноамериканцев развиваться молочные железы. Был скандал, который быстро погас, ибо наши партнеры большие специалисты улаживать различного рода инциденты. Что теперь делать, как быть с бизнесом – это ведь новшество, движущая сила рынка, а безвредность питания человека на Западе – это потом... Придумали другое, «безвредные» гормоны, теперь уже на основе мужского полового гормона. Вернее изобрели препарат Простагландин (Pg). Реклама была сверхъестественная. Авторы в 1982 году получили даже Нобелевскую премию по физиологии и медицине. А на самом деле, как говорят на Руси – «Что в лоб, что по лбу». Гормон есть гормон. Даже у нас в стране многие убеждали животноводов об уникальности американского открытия.

Но тут американцы сами во всем разобрались, есть же там люди с совестью. Американская администра-

ция по кормам и лекарственным препаратам запретила применение гормональных стимуляторов роста. Но бизнес на этом не успокоился – появились так называемые синтетические гормональные стимуляторы роста, теперь уже абсолютно безвредные!!! Извините, но я уже устал ставить кавычки. Очередная авантюра. А что значит синтетические? Все равно идентичное активное начало, одно и то же, только получено другим путем.

Вспомним, что еще 1957 году в Новой Зеландии было получено биологически активное вещество типа резорциновокислых лактонов, из плесени, носителем являлась кукуруза. Приготовленные препараты тоже стимулируют рост животных. Неужели ученые так слепы? Ведь примерно в то время был открыт растительный половой гормон кукурузы. Да, если он не был открыт, разве мыслящему ученому трудно было догадаться, что растение в процессе вегетации, тянется к солнцу, а потом вдруг зацветает. Отчего вдруг? Значит и там есть движущая сила – половые гормоны, а активные вещества в них должны быть одни и те же, что для животных, что для растения. Ведь природа тоже второй раз велосипедов не изобретает. Создала вещество и в разных рубашках распределила его всюду куда нужно. Но если бы и преобразователь природы – человек, был такой мудрый и порядочный, как сама Природа.

Итак, на основе резорциновокислых лактонов создали совершенно безвредные стимуляторы роста. При этом бизнесмены еще проявили хитрость – препараты эти не гормональные, а растительные. При этом фермеры продолжают продавать мясо населению, несмотря на то, что почти во всех странах применение таких стимуляторов роста запрещено законом. Во многих странах отказываются покупать мясо, если в сопроводительных документах есть информация, что мясо получено с помощью стимуляторов роста. Хотя методик массового контроля на остаточное количество стимуляторов в мясе нет.

Кстати, и у нас в стране в некоторых учреждениях ведутся работы по изучению «безвредных» стимуляторов роста и даже находят наивных хозяйственников для практического внедрения этого зелья. Людей ведь трудно убедить, что из ничего нельзя получить что-то. Гормоны не являются носителями энергии, они всего лишь катализаторы. Здоровый организм все их вырабатывает в достаточном количестве.

А теперь я позволю себе привести научные данные о действиях гормональных стимуляторов роста. Как бы, и чем бы мы не стимулировали рост животного, он непременно осуществляется под действием собственного регулятора роста – соматотропина (somatotropinum), который вырабатывает мозговой придаток гипофиз. Следовательно, все стимуляторы (гормоны роста), поступающие в организм извне, действуют на гипофиз и вызывают гиперфункцию соматотропина. А это – явная патология. И чем она заканчивается? Когда исследовали мышечные ткани мяса, получаемого с помощью стимуляторов, то в таких тканях оказалось просто больше воды, клетки были перенапряжены. Значит, стимуляторы сущий обман, они гонят не мясо, а воду. По сухому же веществу прибавки никакой нет. Любой скотник знает, что при любых стимуляторах роста у бычков пухнут колени – в них собирается вода. А потом люди едят мясо от уродливых животных.

Обратите внимание – безобидная аминокислота лизин. Её сейчас очень активно используют животноводы. Но, как оказалось, и от неё у бычков пухнут колени, ибо все это – патология, всё обман. Посмотрите сколько сейчас наизобретали премиксов, белково-витаминных добавок и бог знает чего. Никакой высококонцентрированный продукт длительного эффекта при росте животного не дает. Все должно быть в субстрате. Мы знаем, что чистый белок – страшный яд, а когда он присутствует в растительной массе, в животных тканях в связи с жирами, углеводами и прочими – получается прекрасные корма и продукты



питания. В природе нельзя ничего разрывать – нужно побольше белка животному – дай белковый корм, нужны витамины – дай витаминный корм. На свете существуют легкодоступные всякого рода корма, их просто нужно знать и уметь заготавливать.

Нельзя путать фермерское стадо с «бабкиной» коровой, которая дает по 25–30 литров молока в сутки. Такие бабушки, уходящее поколение, таких теперь мало. Нам теперь трудно понять, что такое крестьянский опыт, крестьянская преемственность, крестьянская порядочность и смекалка. То, что мы потеряли в русских крестьянах ни за какое золото не купишь.

Итак, мы пришли к твердому убеждению, что Запад нам не советчик, Запад нам не кормилец. И возвращаясь опять-таки к великорусской человечности, совестливости и порядочности, я хочу поставить на обсуждение одну важнейшую проблему – создания зоны по производству экологически чистых продуктов животноводства. Такой биоконвейер (органическое производство на основе биотехнологий) можно создать только в России, в частности на северо-западе европейской части страны. Точнее говоря, здесь

никакого открытия нет, скорее возрождение. Мы уже говорили о том, что Ярославская губерния со своими соседями кормила Москву и Петербург молоком, а Архангельская еще и подкармливала Европу молочными продуктами. Такие же природные условия в целом ряде соседних областей – Владимирской, Ивановской, Костромской, Псковской, Новгородской и других. Там сохранились просторы, где скот на пастбище может дышать запахом трав и полевых цветов. Самое главное при создании такой зоны не нужно ни каких Правительственных программ и ни какой помощи Запада. Дорого, если хотите за валюту, можно продать куда угодно пищевой продукт произведенный простым крестьянским способом, я подчеркиваю – это не ирония.

Все мы хорошо знаем, как ценится всё домашнее, мы даже гордимся домашними приготовлениями. Заводское – уже не вызывает такого доверия. Однако, это вовсе не означает, что в сформированной зоне, производство будет организовано только хозяевами-единоличниками или арендаторами. Нет, в ней могут и должны участвовать и коллективные хозяйства, выделяя определенные стада хорошего гене-

тического потенциала, выделяя технику, транспорт. У нас все есть, мы же высокоразвитая держава, просто немного запутавшаяся в жизни. Самое главное – это создать центр координации на базе крупного научно-производственного учреждения. Туда войдут знающие ученые, деловые производственники, точнее хозяйственники, умеющие работать, а не бизнесмены, деятельность которых сводится к паразитизму – которые пользуются классической схемой – дешево купить – выгодно продать. Сначала можно организовать несколько стад, получать от них экологически чистую продукцию – мясо, молоко, сыр, яйца и прочее. Потом выставить эту продукцию для лабораторного сравнения на авторитетном аукционе: сравнить с американскими, немецкими и другими импортёрами продуктов по экологической чистоте. Разница сразу окажется на лицо, ибо я прекрасно знаю (надеюсь, что и читатели тоже), чем питается Запад. После этого для российской продукции не будет нужна какая-то реклама. Покупатели сами всех найдут и дадут хорошую цену. Ради будущего детей, которые на Западе с каждым поколением генетически слабеют, никто денег не пожалеет...

ПОВОЛЖСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ



20-я международная специализированная выставка
АГРОКОМПЛЕКС:
Интерагро. Анимед.
Фермер Поволжья

**15-17
февраля**

17-я специализированная выставка
ВОЛГАПРОДЭКСПО

**Казань
2017**



ОАО "Казанская ярмарка"
Россия, 420059, г.Казань,
Оренбургский тракт, 8
тел/факс: (843) 570-51-07,
круглосуточный тел.: 570-51-11,
e-mail: d8@expokazan.ru,
www.expokagro.ru

